

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

1-氨基-3-羟基环丁烷甲酸安全技术说明书

产品标题

1-氨基-3-羟基环丁烷甲酸

CAS号

1246809-40-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氮杂双环[3.1.0]己烷盐酸盐
- 化学式: $C_5H_{10}ClN$
- CAS号: 73799-64-1
- 分子量: 119.59 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (或根据实际数据)
- 杂质: [如含水、溶剂残留等, 需根据实际检测数据填写]

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (如适用)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 警示词：警告
- 危险性说明[H315]造成皮肤刺激[H319]造成严重眼刺激[H335]可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处保存，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95]口罩（如产生粉尘）。
 - 手防护：化学防护手套（如丁腈橡胶）。
 - 眼防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需补充实验数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- pH值（1%水溶液）：~4-6（盐酸盐特性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服)]：[需补充实验数据]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激性：试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：暂无充分数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的废弃物处理公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）
- 运输名称：有机碱性化合物，固体，未另列明的。

法规信息

- 符合中国《危险化学品目录》（如列入）及欧盟REACH法规要求。

其他信息

- 参考文献[PubChem][Sigma-Aldrich]等数据库。
- 修订日期：[填写最新日期]